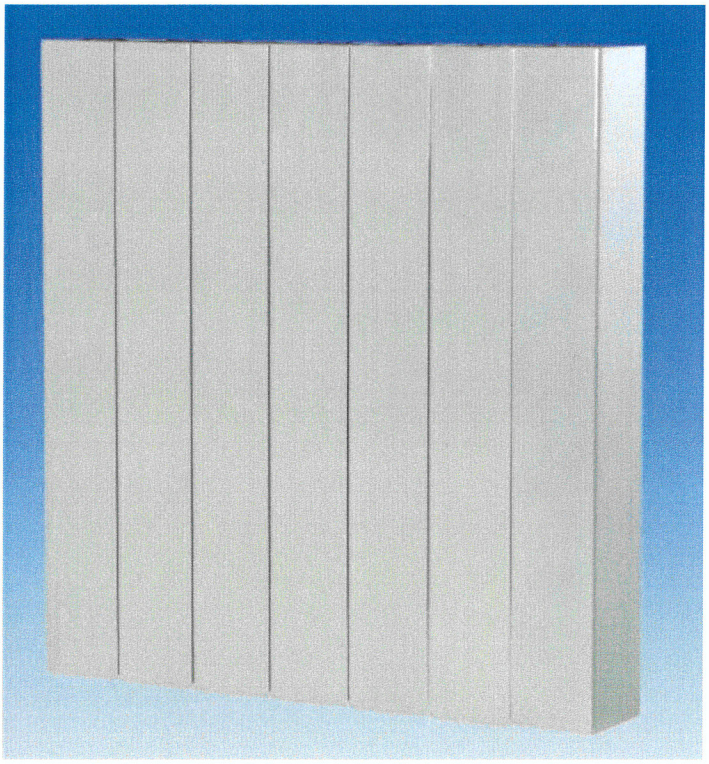
Notice d'installation et d'utilisation

MIDA

Radiateur électrique céramique



Quelques conseils
Lisez la notice avant de commencer l'installation de l'appareil.
Couper le courant avant le raccordement de l'appareil et vérifiez la tension d'alimentation.
Conserver la notice, même après l'installation de l'appareil.
Le radiateur est livré avec ses fixations et sans ses chevilles (vous devez les choisir en fonction de vos murs et en respectant le poids du radiateur)
Caractéristiques de l'appareil (indiquées sur l'étiquette signalétique de l'appareil)

IP 24; Classe II / CE

: Device according to European Requirements 2002/96/CE (DEEE).

INSTALLATION DE L'APPAREIL

1) Où installer l'appareil?

- Cet appareil a été conçu pour être installé dans un local résidentiel. Dans tout autre cas, veuillez consulter votre distributeur.
- L'installation doit être faite dans les règles de l'art et conforme aux normes en vigueur dans le pays d'installation (NFC 15100 pour la FRANCE).
- L'installation doit être réalisée uniquement par une personne qualifiée.
- Vous pouvez installer l'appareil dans le volume 2 et 3 d'une salle de bain si le circuit électrique est protégée par un DDR 30 mA. L'installation doit être faite de manière à ce qu'il soit impossible de manipuler le radiateur ou le boîtier de commande par une personne utilisant la douche ou la baignoire.
- A moins de 25 cm du sol dans une sale de baine et 15 cm du sol dans une autre pièce.

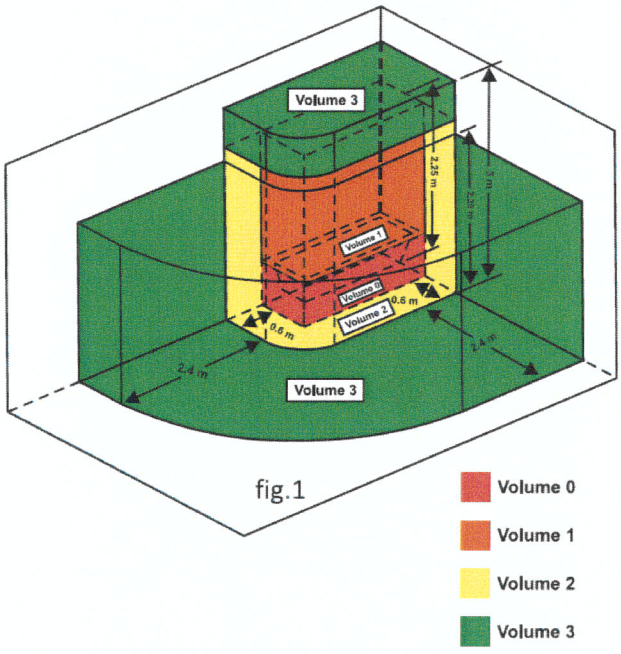


fig.1

Ne pas installer l'appareil :

- Dans une salle de bain en zone 0 et 1 . (fig.1)
- Dans un courant d'air susceptible de perturber sa régulation (sous une VMC etc.)
- Sous une prise de courant ou un interrupteur
- Lors du montage du radiateur, le thermostat ne doit pas toucher le plancher ou le mur.
- A moins de 25 cm du mur de gauche, comme du mur de droite et a moins de 15 cm au-dessous de l'étagère

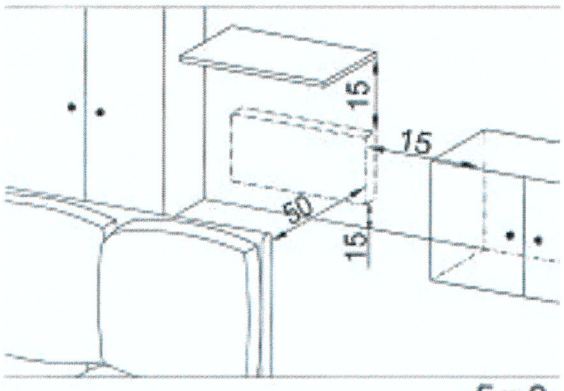


fig.2

2) Comment installer l'appareil ?

Fixation au mur::
Suivre attentivement la figure 2, 3 et le tableau ci-dessous

Power	Quota A (cm)	Quota B (cm)	Quota C (cm)
1000W	19,1	50	27,7
1500 W	19,1	50	51,7
2000 W	19,1	50	75,7

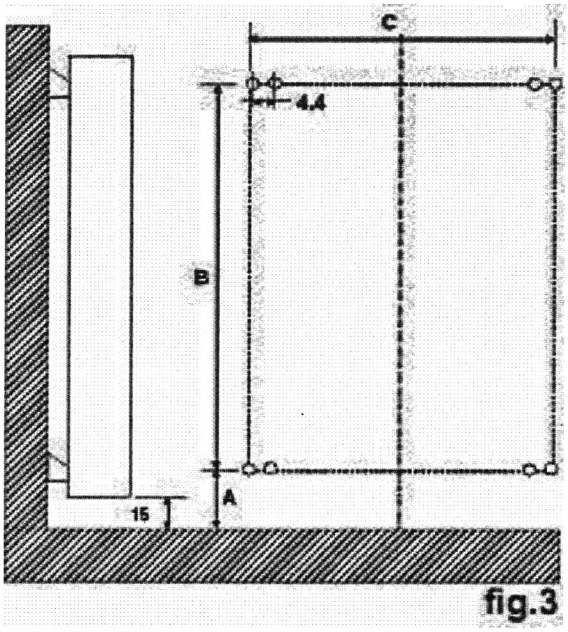
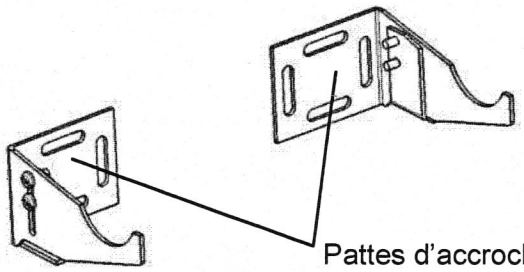
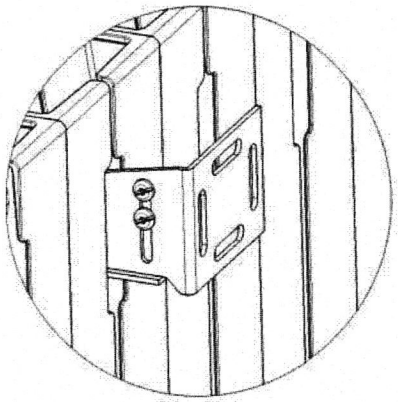


fig.3

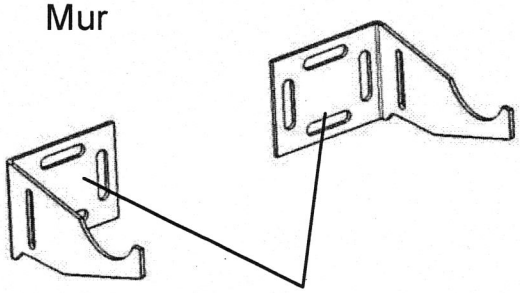
- Repérez les points de perçages (fig.3) suivant la cote A , B & C
- Percez les 8 trous et mettez les chevilles adaptées au type de mur (ex : placoplâtre,...) pour garantir une fixation robuste des supports
- Fixez fermement les pattes d'accrochage à l'aide de vis adaptées
- Posez l'appareil sur les pattes d'accrochage et bloquer le en partie supérieure avec l'équerre de verrouillage (détail A).

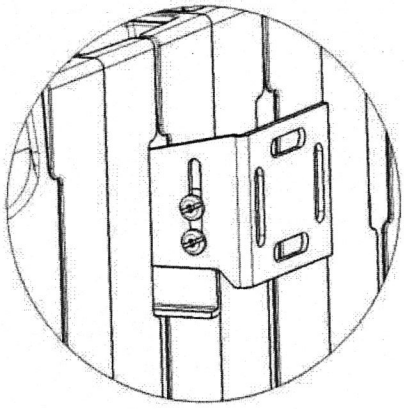
Préconisation : nous vous conseillons d'installer un appareil adapté à la surface de votre pièce soit 100W/m^2 environ, pour une hauteur sous plafond de 2,5m et une isolation normale.


Pattes d'accrochage superiore



Mur


Pattes d'accrochage inferior



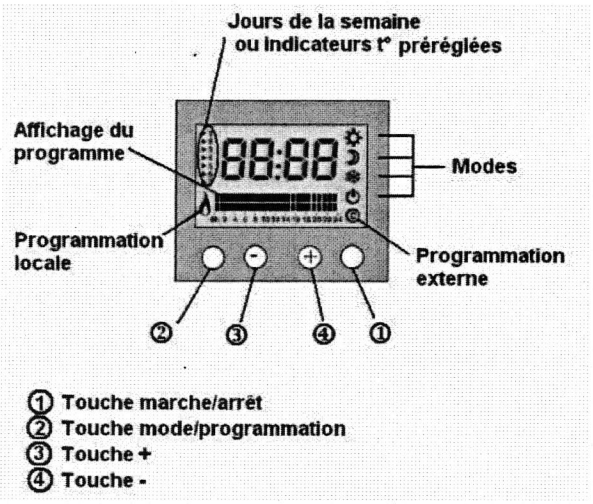
Position installation **Position verrouillé**

3) Raccorder l'appareil

- L'appareil doit être alimenté en 230V/ 50Hz.
- Le raccordement au secteur se fera à l'aide du câble 3 fils (Bleu=Neutre, Marron= Phase, Noir =Fil pilot) par l'intermédiaire d'un boîtier de raccordement. Dans des locaux humides comme les salles d'eau et les cuisines il faut installer le boîtier de raccordement au moins à 25cm du sol.
- L'installation doit être équipée d'un dispositif de coupure omnipolaire ayant une distance d'ouverture de contact d'au moins 3mm.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après vente ou une personne de qualification similaire afin d'éviter un danger

COMMENT UTILISER VOTRE APPAREIL

1.1 L'afficchage LCD



2. Caractéristiques fonctionnelles

2.1. Fonctions du clavier

- L'appui sur la touche (+) permet d'afficher la température de consigne confort.
- L'appui sur la touche (-) permet d'afficher la température de consigne confort.
- L'appui sur la touche **M/A** sélectionne la marche ou l'arrêt du thermostat.
- L'appui sur la touche **Prog/Mode** permet de choisir le mode de fonctionnement.

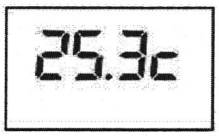
2.2. Afficheur LCD

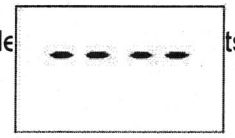
L'afficheur est du type LCD .
Celui-ci visualisera en mode marche :
-la température mesurée.
- la présence de la flamme si l'étage de sortie est en marche
- l'allure finale de régulation sur la droite de l'afficheur
- L'allure demandée

Fig. 3

Sur appui des touches (+) ou (-) la consigne confort

Exemple :



En mode  ts.

NOTE : l'allure finale reste affichée à gauche dans ces 2 derniers écrans.

2.3. Consigne

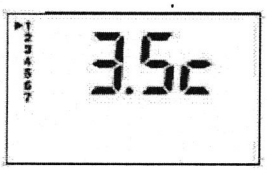
- La consigne confort est réglable par pas de 0,5°C.
- Celle-ci est visualisable par un appui momentané sur la touche (+) ou sur la touche (-).
- Un appui prolongé sur la touche (+) ou sur la touche (-), supérieur à une seconde, permet l'incrémenter ou de décrémenter la consigne par pas de 0,5°C. L'appui continu sur la même touche incrément e ou décrémente celle-ci de 0,5°C toutes les secondes. Chaque appui momentané incrémente ou décrémente la consigne de 0,5°C. Le thermostat sort du mode affichage ou réglage de la consigne lorsque les touches (+) ou (-) n'ont pas été activées depuis plus de trois secondes. Cette valeur est stockée en mémoire

- 3. Mode configuration

Le mode configuration permet d'adapter le thermostat à la demande de l'utilisateur.
Pour entrer dans le mode de configuration :
- Appuyer sur la touche **M/A** pendant cinq secondes. Chaque nouvel appui sur cette même touche permet le passage au paramètre suivant. Sans appui pour passer à l'étape suivante l'appareil sort de ce mode au bout de 120s.

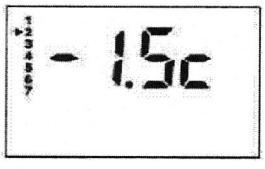
A l'entrée dans ce mode, le thermostat affiche :
- *La valeur d'abaissement de la consigne en mode éco.*
Modification possible de 0 à 10 °C par pas de 0,5°C (valeur stockée en mémoire).
Par défaut : 3,5°C.
L'indication de ce choix est réalisée par la sélection du chiffre 1 situé à gauche de l'afficheur(échelle verticale de chiffres, 1 à 7) et de la valeur de l'abaissement en dixième de degré(l'affichage de la flèche sur la droite de l'afficheur est normal dans ce mode).

Ces modifications sont réalisées par la touche (+) pour l'incrémentation, et par la touche (-) pour la décrémentation.
Exemple :

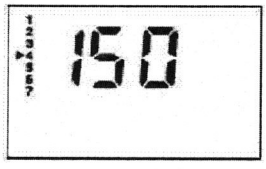


_ *L a correction utilisateur de la mesure de la température.*
Modification possible de +/- 5 °C par pas de 0,1 °C (valeur stockée en mémoire dans le bloc paramètres utilisateur). Par défaut, pas de correction.
L'indication de ce choix est réalisée par la sélection du chiffre 2 situé à gauche de l'afficheur (échelle verticale de chiffres, 1 à 7) et de la valeur signée de la correction en dixième de degré.
Ces modifications sont réalisées par la touche (+) pour l'incrémentation, et par la touche (-) pour la décrémentation.

Exemple pour une correction de - 1,5°C



- *Le mode CPL (voir §.5)*
- Configuration du rétro-éclairage on affiche le temps de retro-éclairage par pas de 15 secondes entre 0 et 225 secondes. Le réglage s'effectue avec les touches + et -. La validation se fait avec la touche mode.



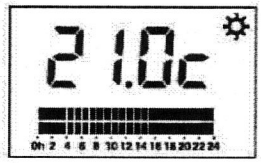
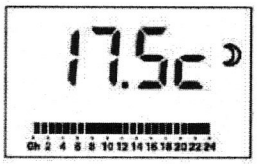
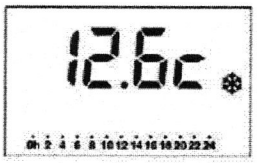
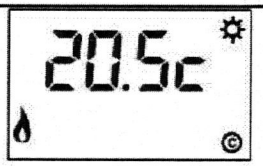
- *Sortie du mode programmation et retour au mode normal*

4. Fonction de la touche Mode/Prog.

4.1. Choix du mode de fonctionnement Mode

- Un appui fugitif sur la touche « **Mode/Prog** » permet de sélectionner le mode de fonctionnement.
- Le barregraphe signal le mode sélectionné. Les pictogrammes indiquent le niveau réel de régulation. Hors centrale, les deux informations sont identiques.

- Les différents modes sont :

Appui bref sur Mode		**Mode confort permanent.** Un appui bref sur + ou - permet de visualiser la consigne confort, un appui maintenu permet de modifier cette consigne. *Remarque :* *Il est possible, si une centrale existe, de voir les pictos ou à la place du picto . Ceci indique qu'un délestage est en cours.*
Appui bref sur Mode		**Mode économie permanente**. Un appui bref sur + ou - permet de visualiser la consigne confort, un appui maintenu permet de modifier cette consigne . *Remarque :* *Idem mode confort*
Appui bref sur Mode		**Mode hors gel permanent**. Un appui bref sur + ou - permet de visualiser la consigne confort, un appui maintenu permet de modifier cette consigne. *Remarque :* *Idem mode confort*
Appui bref sur Mode		**Mode automatique**. Un appui bref sur + ou - permet de visualiser la consigne confort, un appui maintenu permet de modifier la consigne confort. Dans ce mode, on suit la programmation prédéfinie par l'utilisateur en locale. *Remarque :* *Idem mode confort*
Appui bref sur Mode		**Mode Centrale**. Un appui bref sur + ou - permet de visualiser la consigne confort, un appui maintenu permet de modifier cette consigne. Dans ce mode, on suit la programmation reçue par l'entrée fil pilote ou par le CPL.

4.2. Création d'un programme

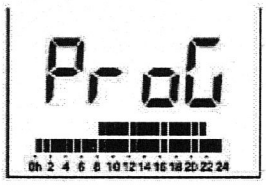
Un appui prolongé sur la touche « Mode/Prog»(environ 3s) permet d'entrer en mode configuration programme pour :

- Créer les programmes horaires Conf/Eco/HG.

Dans ce mode, on affiche les programmations stockées en eeprom, avec le message « **ProG** » sur les quatre digits, ainsi que le n° d'un jour (de 1 à 7).

- Mettre l'horloge à l'heure
Le passage d'une étape à la suivante se fait par l'appui sur la touche « **Mode/Prog** ».
La programmation se fait par l'appui sur la touche (-) pour sélectionner les périodes d'éco, par l'appui sur la touche(+) pour sélectionner les périodes de confort, et par l'appui de (M/A) pour sélectionner les périodes de hors-gel. L'entrée dans ce mode est visualisée sur l'afficheur, par l'affichage du barre graphe, mémorisé dans le bloc mémoire utilisateur, N1/P1, clignotant au rythme 0.5s / 0.5s (position 0 heure).
La position de réglage est signalée par le picto correspondant, clignotant au même rythme que précédemment. Chaque position correspond à une période d'une heure.
Sans appui sur une touche après 120s, le thermostat revient dans le mode fonctionnel avecmémorisation de la nouvelle programmation

Le réglage est fait jour par jour. Le passage d'un jour au suivant se fait par l'appui sur la touche « **Mode/Prog** » et est affiché par les chiffres 1 à 7 situés sur le coté gauche de l'afficheur.



4.3. Fonction copie d'un programme.

I est possible de copier le programme du jour précédent.
Pour copier le programme du jour précédent, il suffit lors du changement de jour par l'appui sur la touche « **Mode/Prog** », de maintenir appuyé cette touche au moins 3s. A ce moment, le programme affiché, provenant de la mémoire, est remplacé par le programme du jour précédent.

4.4. Mode réglage de l'heure.

Sur reset du microcontrôleur, l'horloge est 00:00. On visualise l'horloge. Le réglage de l'horloge (jour, heure, minute) est réalisée par la touche (+) pour l'incrémentation et par la touche (-) pour la décrémentation la touche Mode pour le passage au jour suivant.

L'appui sur la touche (+) ou (-) supprime le clignotement des deux points centraux. Un relâchement des touches de plus de 3s réactive le clignotement des deux points.

On règle d'abord les jours. Les pictos 1à7 clignotent. Ensuite on règle les heures, puis les minutes.

Un appui maintenu provoque l'incrément ou le décrément d'une minute de l'horloge, passé un délai de l'ordre de 750ms, on active une séquence de 30 incréments ou décréments espacés de 180 à 200ms(vitesse semi-rapide). Une fois ces 30 pas réalisés, on incrémente ou on décrémente les dizaines de minutes(vitesse rapide).
La durée entre deux pas est de l'ordre de 60 à 65ms. Tout relâchement de touche stop la séquence de mise à l'heure. Un nouvel appui fait reprendre cette séquence au début.

L'appui sur la touche « **Mode/Prog** » permet de revenir au mode normal et un appui sur la touche « M/A » permet de sortir de la fonction réglage de l'horloge.

Le thermostat peut disposer d'une programmation hebdomadaire locale. Dans ce cas, celle-ci est prioritaire par rapport à la centrale, excepté pour l'ordre absence (HG) et l'ordre arrêt

5. Fonctionnement avec une centrale FP ou CPL

Le thermostat peut disposer d'une programmation hebdomadaire locale. Dans ce cas, celle-ci est prioritaire par rapport à la centrale, excepté pour l'ordre absence (HG) et l'ordre arrêt.

Allure Fil pilote X2D	Position Allure	Niveau sans programmation	Arrêt local	Hors gel	Programme local Economie	Programme local Confort	Programme locale (avec une centrale)
Arrêt	Arrêt Hors gel Economie Confort -2°C Confort-1°C Confort	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt
Hors gel	Arrêt Hors gel Economie Confort -2°C Confort-1°C Confort	Arrêt	Arrêt Hors gel Hors gel Hors gel Hors gel Hors gel	Arrêt Hors gel Hors gel Hors gel Hors gel Hors gel	Arrêt Hors gel Hors gel Hors gel Hors gel Hors gel	Arrêt Hors gel Hors gel Hors gel Hors gel Hors gel
Economie	Arrêt Hors gel Economie Confort -2°C Confort-1°C Confort	Arrêt	Arrêt Hors gel Hors gel Hors gel Hors gel Hors gel	Arrêt Hors gel Economie Economie Economie Economie	Arrêt Hors gel Confort Confort Confort Confort	Arrêt Hors gel Economie Economie Economie Economie
Confort -2°	Arrêt Hors gel Economie Confort -2°C Confort-1°C Confort	Arrêt	Arrêt Hors gel Hors gel Hors gel Hors gel Hors gel	Arrêt Hors gel Economie Economie Economie Economie	Arrêt Hors gel Confort Confort Confort Confort	Arrêt Hors gel Economie Confort -2°C Confort -2°C Confort -2°C
Confort-1°	Arrêt Hors gel Economie Confort -2°C Confort-1°C Confort	Arrêt	Arrêt Hors gel Hors gel Hors gel Hors gel Hors gel	Arrêt Hors gel Economie Economie Economie Economie	Arrêt Hors gel Confort Confort Confort Confort	Arrêt Hors gel Economie Confort -2°C Confort-1°C Confort-1°C
Confort	Arrêt Hors gel Economie Confort -2°C Confort-1°C Confort	Arrêt	Arrêt Hors gel Hors gel Hors gel Hors gel Hors gel	Arrêt Hors gel Economie Economie Economie Economie	Arrêt Hors gel Confort Confort Confort Confort	Arrêt Hors gel Economie Confort -2°C Confort-1°C Confort

5.1. Visualisation du mode de fonctionnement.

La visualisation se fera avec l'aide des pictogrammes confort, eco, hors gel et arrêt. Ceux-ci visualisent l'allure en cours.

Soit : soleil => allure confort, confort(-1) et
confort(-2). lune => allure économie. flocon
=> allure hors gel
Arrêt => arrêt(centrale) ou délestage(FP), en cas de délestage CPL, on n'affiche pas arrêt

5.2. Configuration CPL

Appuyer sur la touche **M/A** pendant cinq secondes. Puis réappuyer deux fois sur cette touche, jusqu'à avoir l'affichage de **CPL.**

Affichage de **CPL**

Positionner l'émetteur en mode configuration(voir notice de l'émetteur).

Appuyer sur la touche **Mode/Prog** pendant au moins 5s _ l'affichage **CPL** devient clignotant.

Si des trames de configuration circulent, celles-ci sont mémorisées lors d'un nouvel appui sur la touche **Mode/Prog.** L' affichage de **EnrE** indique que les paramètres X2D on été mémorisée dans l'EEPROM de la carte de base. Retour à l'affichage fixe de **CPL.**

5.2.1. Vérification de la transmission CPL.

Lorsque la centrale émet des trames de diagnostique(trois trames), on affiche le nombre de trames reçus. Cette info provient de la carte de base, on affiche juste l'info provenant de la voie série.

5.3. Déconfiquration CPL

Appuyer sur la touche **M/A** pendant cinq secondes. Puis réappuyer deux fois sur cette touche, jusqu'à avoir l'affichage de **CPL.**
Affichage de **CPL.**
Appuyer une minute sur la touche **Mode/Prog.** L'afficheur affiche **Annu.**
Relâcher la touche **Mode/Prog.**
Ré appuyer sur la touche Mode/Prog, l'afficheur affiche **EnrE.**
Sortir en appuyant sur la touche M/A, l'appareil est déconfiguré.

5.4. Verrouillage clavier

A partir du mode normal (visu température), il appui simultané pendant 4s sur les touches + et - verrouille le clavier *si l'option est autorisé en E2P.*

Dès lors, à chaque appui sur une touche, l'affiche « **bloc** » apparaît.

Pour déverrouiller, il faut appuyer de nouveau simultanément pendant 4s sur les touches + et -.

NOTE : un RESET (capacité de sauvegarde déchargée) annule le verrouillage clavier.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Si vous vous absentez pendant plusieurs heures, pensez à baisser la température.

- Apres la mise en fonction de l'appareil, attendez 20 minutes avant d'apercevoir et sentir la chaleur degaje par le radiateur.
- Le premier élément du radiateur côté régulation chauffe à seulement 60% de sa capacité pour protéger le thermostat et le rendre encore plus précis.
- A la première mise en chauffe, une légère odeur peut apparaître correspondant à l'évacuation des éventuelles traces liées à la fabrication du radiateur.
- Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.

MISE EN GARDE

- Afin d'éviter une surchauffe, ne pas couvrir l'appareil de chauffage. Veillez à ne pas introduire d'objets ou du papier dans l'appareil.
- Toutes interventions à l'intérieur de l'appareil doivent être effectuées par un professionnel qualifié.
- Pour toutes interventions, il est impératif que l'appareil soit mis hors tension et refroidi avant décrochage de son support

ENTRETIEN

Pour conserver les performances du radiateur, il est nécessaire, environ 2 fois par an, d'effectuer son dépoussiérage.
Tous les cinq ans faire vérifier l'intérieur de l'appareil par un professionnel.
La carrosserie de l'appareil peut être nettoyée avec un chiffon humide, ne jamais utiliser de produits abrasifs.

EN CAS DE PROBLEMES

L'appareil ne chauffe pas :
Vérifier que la température de consigne est suffisante pour que l'appareil chauffe.
S'assurer que les disjoncteurs de l'installation sont enclenchés, ou bien que le délesteur (si vous en avez un) n'a pas coupé l'alimentation de l'appareil. Vérifier la température de l'air de la pièce.
L'appareil chauffe tout le temps :
Vérifier que l'appareil n'est pas situé dans un courant d'air ou que le réglage de température n'a pas été modifié.

GARANTIE

Ce produit est garanti 2 ans par votre magasin (à partir de la date d'achat), conformément aux articles L 211-1 et suivants du code de la consommation. La garantie n'est valable qu'avec le **ticket** de caisse daté.

Les parties electrique sont couvertes par la garantie pendant deux ans à compter de la date de vente.

Le corp d'aluminum est garanti 5 ans.

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Les **déchets** électriques ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers. Veuille**z les** recycler dans les centres appropriés. Contactez les autorités locales ou le detaillant pour toute question sur le recyclage.